EL CICLO DE 63 DIAS MAYA Y EL CODICE DE DRESDE

Diego Santanna de Landa

El desplazamiento de la tabla de eclipses

Para la correlacion 584283 la fecha base de la tabla es noviembre de 755 dc en los que los 11960 dias (3 inex -3 saros) desde ella hasta 788 dc tenemos una coincidencia muy pobre con los 70 eclipses anotados. Para la correlacion 584315 donde la fecha base seria 8 diciembre de 755 dc coincide sensiblemente con mas eclipses. De todos modos las diversas tablas del códice se desplazan a otras fechas cobrando sentido si seguimos la correlacion 584315.

Hice en examen de los eclipses de los dos primeros milenios de era cristiana y había 7 periodos en los que coinciden los 70 eclipses anotados.

4-12—522 / 1-9-555
14-12-540 / 12-9-573
4-12-1108 / 2-9-1141
26-10-1231 / 24-7-1264
26-12-1647 / 22-9-1680
5-1-1666 / 4-10-1698
28-12-1712 / 25-9-1745

Si comparamos con el 8-12-755 la fecha 4-12-1108 es 353 años trópicos después y la fecha 28-12-1712 es 957 años anomalísticos después.

(cada 468000 -42x11960
Lambert II cycle
9inex+1saros
dic 1712
957 años anomalisticos
numero anillo de xultun
2inex+2saros 34314dias)
8848 d de la
junio 1991
(28inex+4saros)
dic 1108
dic 755
cuenta maya
2 periodos babilonicos
353 años tropicos
1404000 d
5079.6ty = 3 ciclos de 1507 años tropicos mas 29.4 ciclos metonicos

La fecha 8-12-755 a su vez se relaciona con el dia 8848 (8840 son 80 dias mas que 24x365 que tiene ver 80 cuentas de 365 y 364) de la cuenta larga en 3 periodos de 468000 dias (cuartos de era de 1872000 dias) que menos el numero anillo del muro de

Xultun (2 inex + 2 saros) de 34314 dias nos deja 42 ciclos de 3 inex menos 3 saros (cerca de 11960 dias)

Mientas el eclipse mexicano de 11 de julio de 1991 se relaciona con el 8848 de la cuenta larga en que se distancian 3 ciclos de 1507 años trópicos (3 derivas de los 365 en el año trópico = tres veces 29x52x365) mas 29.4 ciclos metonicos (cada ciclo metonico se aproxima a 19 años trópicos)

Y dicho eclipse mexicano esta a un ciclo lambert II (9 inex + 1 saros) de 28-12-1712 y a dos ciclos babilónicos (4 veces 7 inex + 1 saros) de 4-12-1108 Ambos ciclos se alejan muy poco de la estación de eclipses (que fluctua por 173.31 dias) por eso desde 1712 y desde 1108 los intervalos entre eclipses son tan parecidos.

El ciclo maya de 63 dias y su aproximacion a lunas y eclipses

Es la combinación del glifo Y que repite cada 7 dias y el G que repite cada 9 dias. En cuanto estación de eclipses una de las mayores aproximaciones es 1447 ciclos de 63 dias a 526 estaciones de eclipses (173.31 dias). En cuanto meses sinódicos 2959 mas 4x32 lunas son 1387 mas 4x15 (=1447) ciclos de 63 dias.

63/29.5305888 = 2.133381099397517

CF	Convergent	
2	2/1	= 2
7	15/7	= 2.142857142857143
2	32/15	= 2.133333333333333
92	2959/1387	= 2.133381398702235

63/173.31 = 0.36351047256361435

CF	Convergent	
0	0/1	= 0
2	1/2	= 0.5
1	1/3	= 0.333333333333
3	4/11	= 0.363636363636
65	261/718	= 0.363509749303
2	526/1447	= 0.363510711817

La formula lunar de 1447 dias

Cada 59 días (2 meses empezando por el de 30) la cuenta de 63 días cambia 4 fechas y esto sucede 7 veces (413 dias) por lo que cambia 28 fechas y 30 días más (el intervalo de 443 días totales) son 30 menos 28 dos fechas. Si empezáramos los 443 desde 61 el final de estos son 30 menos 28+2 son la misma fecha de los 63 días.

Los 443 forman parte de 502 más 443 más 502 los primeros 502 son los que empezarían en 63 y como tiene 8 veces 59 cambia 8 por 4 fechas 32 y 30 días más son 30 menos 32 son 2 fechas (los 61 con los que empieza los 443 dias)

El tercer intervalo también de 502 su principio y final son la mismas fechas que el primero también de 502 así cada 502 más 443 más 502 eso es 1447 las fechas cambian dos fechas (61 de 63)

El mes es 29.5305888 días que se aproxima a 29 30 59/2 443/15 502/17 y 1447/49 (la siguiente sería 25101/850) 49 meses son 1.446,9988512 que es 1/870 días por debajo que 819 (el ciclo de eclipses de 8 inex plus 1 saros son 1447 por 63 y 13 veces se acumula un día de desajuste)

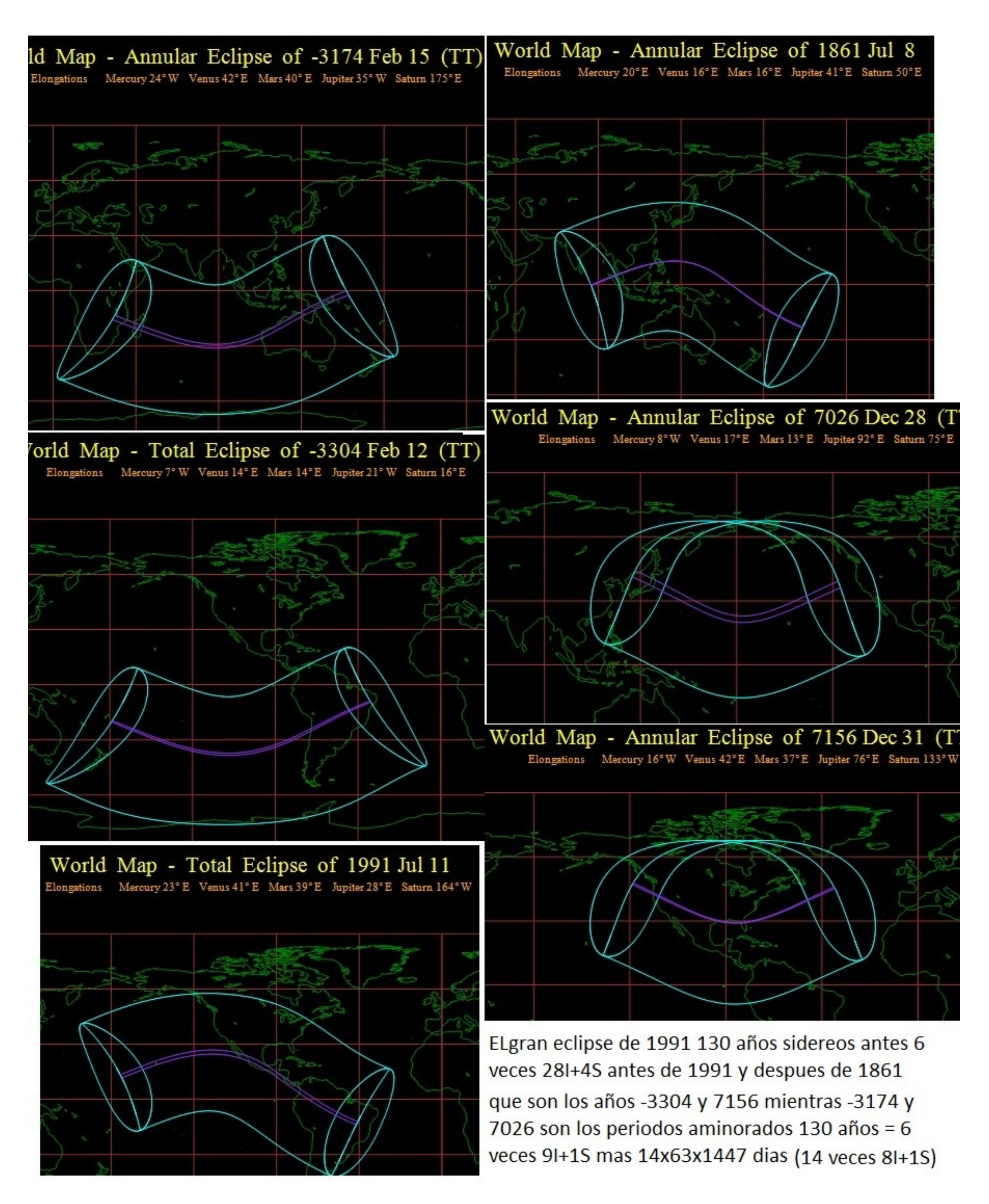
9228309/312500 = 29.5305888

CF	Convergent	
29	29/1	= 29
1	30/1	= 30
1	59/2	= 29.5
7	443/15	= 29.53333333333335
1	502/17	= 29.52941176470584
2	1447/49	= 29.53061224489796
17	25101/850	= 29.53058823529412

El ciclo de eclipses de 1447x63 dias y venus y marte

Como 1447x63 dias son 8 inex + 1 saros media entre el de 7 inex + 1 saros y el de 9 inex + 1 saros que desde el eclipse mexicano de 1991 hasta 1712 dc y hasta 1108 dc. Y por tanto se acerca a la estación de eclipses separando eclipses similares.

Como teníamos 957 años anomalísticos y 353 años trópicos calcule cuando se acercan a años sidéreos. Y obtuve que tres veces los 957 menos los 353 son 1 inex + 2 saros (65 años sidéreos) mas 7 veces 1447x63 dias.



Tambien tenemos los mismos 65 años sidéreos mas 7 veces 63x1447 dias en el triple de los 2 ciclos babilónicos menos el ciclo lambert II. Esto me permite moverme desde el eclipse mexicano

de 1991. Pero doble los periodos porque junto a los eclipses aparecían venus y marte con elongaciones al sol parecidas.

Los eclipses fueron 1991, 1861 (130 años sidéreos antes) -3307 (6 veces los 2 ciclos babilónicos antes de 1991) 7156 (6 veces los 2 ciclos babilónicos después de 1861) -3174 (130 años sidereos despues de -3307) y 7026 (130 años sidéreos antes de 7156)

1.447×63÷583,92137+1.447×63÷779,94=273,000690466 que se refiere a los ciclos sinodicos de marte y venus el ciclo sidereo de venus es 1 entre 1/583.92137 mas 1/365.256363 y el de marte es 1 entre 1/365,256363 menos 1/779.94 esos son 224.7007999 y 687.9768236 por ello 1.447×63÷224.7007999-1.447×63÷687.9768236=273,000690466

De tal manera en 17 veces los 1447x63 tenemos casi enteros tanto el sinodico de venus como el de marte y en 10 veces los 1447x63 tenemos casi enteros tanto el sidereo de marte como el de venus. Los 7x1447x63 días son como 17x1447x63 (sinodicos enteros de venus y marte) menos 10x1447x63 (sidereos enteros de venus y marte)

45 47 y 49 meses sinódicos

Como anote al principio entre el gran eclipse de 1991 y el eclipse de la cuenta larga 8848 hay 3 cuentas de 1508x365 (1507 años trópicos) y 29.4 ciclos metonicos. Pero además estos últimos son 141 veces 1447dias, además de 29.4 ciclos metonicos.

El ciclo de 11960 dias son 9x45 meses sinódicos que si le sumamos 9x1447 dias (9x49 meses sinódicos) tenemos 9x47 meses sinódicos =9x3.8 años trópicos = 1.8 ciclos metonicos. Como el ciclo de eclipses fuerte es de 63x1447 dias se le puede sumar 7 cuentas de 11960 dando 25,2 ciclo metonicos (recordad que cada 42 ciclos de 11960 son 468000 dias menos el numero anillo de xultun (34314.5 dias)

La correlacion 584315 del códice de dresde y la correlacion maya 584283

Si desde 1991 retrocedemos 3x1508x365 y 559x365 dias llegamos a la cuenta larga 8840 que dije tiene que ver 24x365 mas 80 dias. 8840 son 13x365 mas 819x5 mientras 1872000+4420-1864135 (fecha larga del eclipse de 1991) son 15x819. En cuanto fechas de 260 esta 4 ahau y 8 mono separadas 9 fechas y en cuanto fechas de 365 esta 0 pop y 5 kayab separadas 40 fechas y en cuanto correlaciones esta 584283 y 584315 separadas 32 fechas siendo 40-8=32.